Sacisaurus

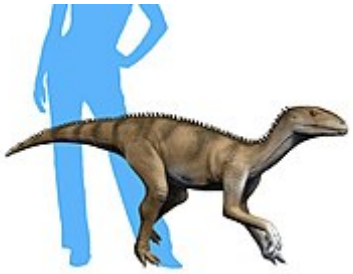
Sacisaurus agudoensis es un género extinto de dinosauromorfo perteneciente a la familia de los silesáuridos que vivió en el sur de Brasil hace 220 millones de años, en el período Triásico. El nombre científico de la especie, *agudoensis* es en referencia a la ciudad cerca de dónde se encontró a *Sacisaurus*, Agudo, y el del género es un homenaje a Sací, famosa figura del folclore brasileño.[1]

Sacisaurus

Rango temporal: Noriense

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Triásico Superior



Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauromorpha
Familia:	Silesauridae
Género:	***Sacisaurus***

Especie tipo

Sacisaurus agudoensis

Ferigolo & Langer, 2006

Índice

Características

Historia

Reclasificación

Notas y referencias

Véase también

Características

Sacisaurus medía unos 1,5 metros de largo y 70 centímetros de altura. Sus piernas largas y fuertes indican que era un animal rápido. Según el paleontólogo Jorge Ferigolo, de la Fundación Zoobotánica de Rio Grande do Sul, los dientes más grandes de la especie miden 3 milímetros.

La mandíbula bien conservada indica que el *Sacisaurus* tenía una boca especializada en masticar plantas, lo que indica una alimentación herbívora. Una de sus características más interesantes es el "pico" curvo y sin dientes, formado por el hueso predental. En *Sacisaurus*, este hueso es doble, que consiste isquion. *Sacisaurus* está a medio camino de la formación del predentario.

A través del análisis cladístico de algunas de sus particularidades morfológicas, se ha determinado que su pariente más cercano puede ser *Diodorus*.[2]

Historia

En 2000, el paleontólogo *Jorge Ferigolo* casi pasó inadvertidamente a lado de un hueso que surgió de un afloramiento en una roca en la localidad de Agudo, ubicada en el estado brasileño de Rio Grande do Sul. En un principio, no sabía que había algún fósil allí. Tras el inicio de las excavaciones, se encontró una mandíbula, y la continuación de los trabajos llevó a descubrir los huesos desarticulados de varios individuos. Con una curiosidad: 19 fémures derechos y ninguno izquierdo. No se sabe por qué, pero fue por esta peculiaridad de se le dio el nombre de Sací al espécimen.

A partir de 50 huesos, los científicos fueron capaces de montar un esqueleto e imaginar cómo habría vivido. El fósil fue presentado por primera vez en el *2º Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados* en 2005.

Debido a su anatomía diferente a la de cualquier los ornitisquios (un grupo de dinosaurios en el que fue incluido inicialmente), el artículo científico firmado por Jorge Ferigolo y Max Langer (USP Ribeirão Preto) fue rechazado dos veces antes de ser aceptados para su publicación en la revista *Historical Biology*.

Después de que el trabajo de los científicos de São Paulo y Rio Grande do Sul, el anuncio del descubrimiento de la nueva especie se realizó el 1 de noviembre de 2006 en la Universidad de São Paulo de Ribeirão Preto, donde se identificaron los huesos, además de ser publicado en la revista británica *Historical Biology*: el *Journal of Paleobiology* el 30 octubre de 2006.

Reclasificación

Un estudio realizado en la Universidad de São Paulo por Ribeirão Preto reveló que el animal no era un dinosaurio, sino un reptil de un linaje diferente linajes, aunque aún vinculado a los antepasados de los dinosaurios. El hecho de poseer un hueso predentario y dientes adaptados al consumo de plantas parecía sugerir que *Sacisaurus* era miembro de los ornitisquios primitivos, uno de los principales grupos de dinosaurios.

Un nuevo examen de la fósil, sin embargo, sugirió que el *Sacisaurus* no es en realidad un dinosaurio. Y responsable de esta declaración sobre *Sacisaurus* fue un alumno de los descubridores del fósil. "Para mi desgracia, tengo que asumir que hay algo más", dice Max Langer, uno de los descubridores de *Sacisaurus*.

Jonathan Bittencourt, estudiante de doctorado, presentó las conclusiones que condujeron a la reclasificación de la criatura durante el *7º Simposio Brasileño de Paleontología de Vertebrados*, en Río. En su tesis analizó la genealogía de los dinosaurios más antiguos que vivieron cerca de 220 millones de años. Encontró que la mandíbula y los dientes de *Sacisaurus* evolucionó de forma independiente de los ornitisquios. Esto indica que pertenece a un grupo distinto de los reptiles.

Sus investigaciones, sugiere que dos dinosaurios primitivos de Brasil (de aproximadamente 1 m) son los antepasados de la mayoría de las especies que surgieron después: *Guaibasaurus* para los dinosaurios carnívoros más primitivos, y *Saturnalia* entre los primeros herbívoros de cuello largo.

Notas y referencias

1. Ferigolo, J.; Langer, M.C. (2006). «A Late Triassic dinosauriform from south Brazil and the origin of the ornithischian predentary bone» (https://web.archive.org/web/20110827085145/http://sites.ffclrp.usp.br/paleo/pdf/Ferigolo_Langer_2006.pdf). *Historical Biology* **19** (1): 1-11. Archivado desde el original (http://sites.ffclrp.usp.br/paleo/pdf/Ferigolo_Langer_2006.pdf) el 27 de agosto de 2011.
2. Christian F. Kammerer, Sterling J. Nesbitt, and Neil H. Shubin (2011) The first basal dinosauriform (Silesauridae) from the Late Triassic of Morocco. Acta Palaeontologica Polonica (in press) doi 10.4202/app.2011.0015 (https://dx.doi.org/10.4202/app.2011.0015) [1] (https://web.archive.org/web/20120314081715/http://app.pan.pl/archive/published/app56/app20110015_acc.pdf)

Véase también

- Paleorrota
- Paleontología

- Paleontólogo
- Pangea

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Sacisaurus&oldid=119060402»

Esta página se editó por última vez el 8 sep 2019 a las 06:26.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.